

**Set Name Query**  
side by side

**Hit Count Set Name**  
result set

*DB=USPT,PGPB,JPAB,EPAB,DWPI,TDBD; PLUR=YES; OP=ADJ*

<u>L22</u>	(crosslinking or curing) agent and organic peroxide and butadiene rubber [ti]	7	<u>L22</u>
<u>L21</u>	(crosslinking or curing) agent and organic peroxide and butadiene rubber	977	<u>L21</u>
<u>L20</u>	(crosslinking or curing) agent and organic peroxide and rubber	3960	<u>L20</u>
<u>L19</u>	(crosslinking or curing) agent and organic peroxide	6980	<u>L19</u>
<u>L18</u>	(crosslinking or curing) agent	114546	<u>L18</u>
<u>L17</u>	l2 and L10 [clm]	1	<u>L17</u>
<u>L16</u>	l2 and L10 [ab]	0	<u>L16</u>
<u>L15</u>	l2 and L10 [ti]	0	<u>L15</u>
<u>L14</u>	l2 and L10	16	<u>L14</u>
<u>L13</u>	l2 same L10	0	<u>L13</u>
<u>L12</u>	l2 near5 L10	0	<u>L12</u>
<u>L11</u>	l2 near L10	0	<u>L11</u>
<u>L10</u>	l8 near L9	121	<u>L10</u>
<u>L9</u>	coated near3 particle	39495	<u>L9</u>
<u>L8</u>	water near3 soluble near3 particle	6327	<u>L8</u>
<u>L7</u>	l3 and 6475253 [pn]	0	<u>L7</u>
<u>L6</u>	l4 and L5	4	<u>L6</u>
<u>L5</u>	(polishing near3 pad)	9612	<u>L5</u>
<u>L4</u>	l2 and L3	18	<u>L4</u>
<u>L3</u>	(water near2 soluble) particle	690	<u>L3</u>
<u>L2</u>	(crosslinked or cured) near (polymer or resin)	53093	<u>L2</u>
<u>L1</u>	(crosslinked or cured) near polymer	24529	<u>L1</u>

END OF SEARCH HISTORY

falls unter Zusatz von Hilfsmitteln, wie Schäumungsmittel, Blähmittel, Schaumstabilisatoren, Vernetzern und Vulkanisationsmitteln erfolgt.

11. Verfahren zur Herstellung eines schichtförmig aus Kunststoffschäumen bestehenden und/oder Latexschaumschichten und einem partikelartigen, superabsorbierenden Körper zur Absorption von Wasser und wäßrigen Flüssigkeiten nach den Ansprüchen 6 - 10, dadurch gekennzeichnet, daß der schichtförmige aus Kunststoffschäumen bestehenden und/oder Latexschaumschichten und einem partikelartigen, superabsorbierenden Körper abschließend mit einem Kalandern und/oder einer Prägewalze bearbeitet wird.

12. Verwendung des Wasser und wäßrige Flüssigkeiten absorbierenden Körpers nach den Ansprüchen 1 - 5, dadurch gekennzeichnet, daß er in Hygieneartikeln und im sanitären Bereich zur Aufnahme von Wasser und Körperflüssigkeiten verwendet wird.

13. Verwendung des Wasser und wäßrige Flüssigkeiten absorbierenden Körpers nach Anspruch 12, dadurch gekennzeichnet, daß er als Absorber-Komponente in Babywindeln und in Inkontinenzartikeln verwendet wird.

14. Verwendung des Wasser und wäßrige Flüssigkeiten absorbierenden Körpers nach den Ansprüchen 1 - 5, dadurch gekennzeichnet, daß er direkt oder als Komponente in natürlichen und/oder künstlichen Böden zur Pflanzenzucht oder zum Transport und zur Lagerung von Pflanzen oder Pflanzenteilen verwendet wird.

15. Verwendung des Wasser und wäßrige Flüssigkeiten absorbierenden Körpers nach den Ansprüchen 1 - 5, dadurch gekennzeichnet, daß er als Isolationsmaterial für Rohre und Leitungen, insbesondere für elektrische und lichtleitenden Kabel verwendet wird.

16. Verwendung des Wasser und wäßrige Flüssigkeiten absorbierenden Körpers nach den Ansprüchen 1 - 5, dadurch gekennzeichnet, daß er als Isolationsmaterial für Baukonstruktionen, insbesondere in Außenmauern verwendet wird.

17. Verwendung des Wasser und wäßrige Flüssigkeiten absorbierenden Körpers nach den Ansprüchen 1 - 5, dadurch gekennzeichnet, daß er direkt oder als Flüssigkeits-

**WEST**[Generate Collection](#)[Print](#)**Search Results - Record(s) 1 through 7 of 7 returned.**☐ 1. Document ID: US 20030060549 A1

L22: Entry 1 of 7

File: PGPB

Mar 27, 2003

PGPUB-DOCUMENT-NUMBER: 20030060549

PGPUB-FILING-TYPE: new

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 20030060549 A1

TITLE: Method of adding water insoluble organic chemicals to styrene-butadiene rubber latex dispersions and resulting styrene-butadiene rubber latex dispersions

PUBLICATION-DATE: March 27, 2003

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	COUNTRY	RULE-47
Takamura, Koichi	Charlotte	NC	US	
Golzar, Babak	Charlotte	NC	US	
Adams, Vanessa M.	Charlotte	NC	US	

US-CL-CURRENT: 524/394; 524/571

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments	Claims	RWC
Draw Desc	Image										

☐ 2. Document ID: US 6245861 B1

L22: Entry 2 of 7

File: USPT

Jun 12, 2001

US-PAT-NO: 6245861

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 6245861 B1

TITLE: Use of peroxides to crosslink rubber compositions containing high vinyl styrene-butadiene rubber

DATE-ISSUED: June 12, 2001

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	ZIP CODE	COUNTRY
Class; Jay Bernard	Wilmington	DE		

US-CL-CURRENT: 525/332.5; 525/332.9, 525/333.2, 525/387

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments	Claims	RWC
Draw Desc	Image										

☐ 3. Document ID: JP 07053820 A

schließend wird der so erhaltene, weiche und flexible Körper von der Metalloberfläche abgelöst.

TBT (max./ret.): 25/16,6 [l/m<sup>2</sup>]

### Beispiele 12 - 16

Es wird aus 2 g Plantaren®2000 CS/UP, 2 g Stokal® SR, 5 g Fixamin®PUK, 26 g Sarpifan®VBA, 5 g Estekoll® 60 und 20 g deionisiertem Wasser ein Schaum mit einem Volumen von ca. 0,8 l aufgeschlagen.

Der Schaum wird in 2 Hälften geteilt. Die erste Hälfte wird auf einem Blech auf einer Fläche von 0,1 m<sup>2</sup> ausgestrichen, anschließend wird das SAP Favor® SXM 75 in definiert, in der folgenden Tabelle angegebenen Menge, gleichmäßig auf die Fläche aufgestreut. Anschließend wird diese Masse bei 160°C 5 Minuten lang getrocknet, dann mit der 2. Hälfte an aufgeschlagenem Schaum bedeckt und wiederum bei den selben Bedingungen getrocknet. Der so erhaltene Körper wird vom Blech abgelöst und auf seine Aufnahmefähigkeit hin untersucht.

Beispiel	Menge an aufgestreutem SAP	(max.) [l/m <sup>2</sup> ]	(ret.) [l/m <sup>2</sup> ]
12	150	10,2	6,1
13	200	11,6	7,3
14	250	14,7	9,9
15	300	16,0	10,5
16	400	18,2	11,4

### Beispiel 17,18

1 g Plantaren®2000 CS/UP, 1 g Stokal® SR, 12 g Sarpifan®VBA, 6 g Fixamin®PUK und 10 g deionisiertes Wasser werden wie beschrieben aufgeschäumt und auf einem Blech auf eine Fläche von 0,1 m<sup>2</sup> ausgestrichen (Fußschicht). Die Masse wurde mit einer Mischung aus 30 g Favor® SAB 990 und 0,3 g Polyamidfaser bestreut und anschließend bei 150°C 5 Minuten getrocknet. Anschließend wird ein Schaum aus 0,8 g Plantaren®2000 CS/PU, 0,8 g Stokal® SR, 6,7 g Sarpifan®VBA, 3,1 g Estekoll® SU 390 und 10 g deionisiertem Wasser, aufgeschäumt auf ca. 400 ml, aufgestrichen. Diese Schicht wird ebenfalls mit den o.g. Mengen an Favor® SAB 990 und Polyamidfaser bestreut

L22: Entry 3 of 7

File: DWPI

Feb 28, 1995

DERWENT-ACC-NO: 1995-128527

DERWENT-WEEK: 199517

COPYRIGHT 2003 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: PVC resin compsn. for cushioning material etc. - contains  
acrylonitrile!-butadiene! rubber, ethylene@!-propylene@!-diene! terpolymer, plasticiser  
and crosslinking agent for improved weatherability.

PRIORITY-DATA: 1993JP-0198507 (August 10, 1993)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 07053820 A	February 28, 1995		005	C08L027/06

INT-CL (IPC): C08 K 5/14; C08 L 9/02; C08 L 23/16; C08 L 27/06

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments	Claims	KWC
Draw Desc	Clip Img	Image									

---

☐ 4. Document ID: JP 07053819 A

L22: Entry 4 of 7

File: DWPI

Feb 28, 1995

DERWENT-ACC-NO: 1995-128526

DERWENT-WEEK: 199517

COPYRIGHT 2003 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: PVC elastomer compsn. for weather strip etc. - contains chlorinated  
polyethylene, acrylonitrile!-butadiene! rubber and ethylene@!-propylene@-diene!  
terpolymer for improved flexibility

PRIORITY-DATA: 1993JP-0198506 (August 10, 1993)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 07053819 A	February 28, 1995		008	C08L027/06

INT-CL (IPC): C08 L 9/02; C08 L 23/16; C08 L 23/28; C08 L 27/06

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments	KWC
Draw Desc	Clip Img	Image								

---

☐ 5. Document ID: JP 06271705 A JP 2942093 B2

L22: Entry 5 of 7

File: DWPI

Sep 27, 1994

DERWENT-ACC-NO: 1994-347229

DERWENT-WEEK: 199941

COPYRIGHT 2003 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Sealing compsn esp effective for chloro:fluorocarbon 134A - contains  
hydrogenated acrylonitrile butadiene rubber crosslinking agent metal oxide, reinforcer  
etc

PRIORITY-DATA: 1993JP-0108733 (March 17, 1993)

PATENT-FAMILY:

und für 5 Minuten bei 150°C getrocknet. Es werden 2 weitere, gleiche Schichten aufgetragen. Danach wird auf diesem Körper eine Deckschicht entsprechend der Fußschicht aufgetragen.

In einem weiteren Versuch (Beispiel 18) wird der vorhergehende Versuch mit dem Unterschied wiederholt, daß für die Deckschicht bzw. die Fußschicht 1,5 g Fixamin® PUK und 16,5 g Sarpifan® VBA eingesetzt werden.

Von diesen Beispielen wurden die Absorptionen nach einer bzw. nach 10 Minuten so wie der AUL Wert bestimmt. Die Werte wurden auf die Menge an eingesetztem SAP bezogen.

Beispiel	TBT (1 Minute)	TBT (10 Minuten)	AUL
17	(max.) [g/g] 20,4	(max.) [g/g] 41,8	[g/g] 28,0
18	(max.) [g/g] 19,8	(max.) [g/g] 44,0	[g/g] 28,8
			24,4
			25,6

### Vergleichsbeispiele 5,6

Die Beispiele 17 und 18 wurden ohne den Zusatz eines SAP wiederholt.

Die damit erreichten Absorptionen wurden auf 1 g des Körpers berechnet:

Vergleichsbeispiel	TBT (10 Minuten)	AUL
5	(max.) [g/g] 1,2	[g/g] 1,3
6	(max.) [g/g] 7,3	[g/g] 4,0
	(ret.) [g/g] 0,5	
	(ret.) [g/g] 0,7	

### Beispiel 19-33

Zu einer Mischung von 0,8 g Plantaren® 2000 CS/UP, 0,8 g Stokal® SR, 9,4 g Sarpifan® VBA und 10 g Wasser wird eine weitere Dispersion gegeben (siehe Tabelle). Dar- aus wird ein Schaum hergestellt und auf 0,1 m<sup>2</sup> ausgestrichen, mit 20 g Favor® SXM 75 bestreut und anschließend wird 5 Minuten bei 150°C getrocknet. Die gleiche Schaumschicht wie zuvor wird auf dem so erhaltenen Körper verstrichen, anschließend werden 10 g des genannten SAP aufgestreut und wie beschrieben getrocknet. Auf diese

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 06271705 A	September 27, 1994		005	C08L009/02
JP 2942093 B2	August 30, 1999		006	C09K003/10

INT-CL (IPC): C08K 3/00; C08K 3/22; C08K 5/10; C08K 5/14; C08K 13/02; C08L 9/02; C09K 3/10; C08K 3/04; C08K 3/22; C08K 5/10; C08K 5/14; C08K 5/3417; C08K 13/02

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments	KMC
Draw Desc	Clip Img	Image								

☐ 6. Document ID: DE 3938184 A KR 9610134 B1 JP 02133430 A US 5077108 A JP 95010928 B2

L22: Entry 6 of 7

File: DWPI

May 17, 1990

DERWENT-ACC-NO: 1990-157297

DERWENT-WEEK: 199922

COPYRIGHT 2003 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Laminate(s) of acrylonitrile! copolymer rubber, peroxide - and magnesium oxide and reinforcing fibres coated with acrylonitrile! butadiene! rubber and resorcinol-formaldehyde! precondensate

INVENTOR: IGARASHI, S; OZAWA, O ; TAKAHASHI, S

PRIORITY-DATA: 1988JP-0287423 (November 14, 1988)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
DE 3938184 A	May 17, 1990		019	
KR 9610134 B1	July 26, 1996		000	B32B025/10
JP 02133430 A	May 22, 1990		000	
US 5077108 A	December 31, 1991		014	
JP 95010928 B2	February 8, 1995		019	C08J005/06

INT-CL (IPC): B29D 23/00; B29D 23/22; B32B 1/08; B32B 25/10; C08J 5/04; C08J 5/06; C08K 3/22; C08L 9/02; C08L 15/00; D06M 15/41; D06M 15/693; F16L 11/04

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments	KMC
Draw Desc	Image									

☐ 7. Document ID: JP 60179242 A JP 90030858 B

L22: Entry 7 of 7

File: DWPI

Sep 13, 1985

DERWENT-ACC-NO: 1985-266835

DERWENT-WEEK: 198543

COPYRIGHT 2003 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Rubber hose for joining gasoline-circulating pipes - prepd. by lining outer rubber layer with acrylonitrile!-butadiene! rubber and fluoro-rubber

PRIORITY-DATA: 1984JP-0036825 (February 28, 1984)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 60179242 A	September 13, 1985		005	
JP 90030858 B	July 10, 1990		000	

Masse werden dann noch zwei Schaumschichten mit der o.g. Rezeptur aufgegeben; die letzte wird mit einem Papiervlies (Kleenex Tuch) abgedeckt.



INT-CL (IPC): B32B 1/08; B32B 25/14; F16L 11/08

Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Sequences	Attachments
Draw	Desc	Image							

KMC

[Generate Collection](#)[Print](#)

Term	Documents
CROSSLINKING	131202
CROSSLINKINGS	211
CURING	286853
CURINGS	115
AGENT	1399063
AGENTS	682672
ORGANIC	1096552
ORGANICS	19869
PEROXIDE	181980
PEROXIDES	39942
((CROSSLINKING OR CURING) AGENT AND ORGANIC PEROXIDE AND BUTADIENE RUBBER [TI]). USPT,PGPB,JPAB,EPAB,DWPI,TDBD.	7

[There are more results than shown above. Click here to view the entire set.](#)

**Display Format:**

-

[Change Format](#)[Previous Page](#)[Next Page](#)

Beispiel [Nr.]	Dispersion [Art]	[Menge]	DAT [g/g]	DAT(max.) [Menge]	DAT(max.) [Zeit]	DATP [g/g]	DATP(max.) [Menge]	DATP(max.) [Zeit]	TBT [max.]	[ret.]
19	Estekoll® 60	3,35	14,0	29,5	455	3,3	22,7	1285	18,5	10,2
20	Estekoll® HL 40	3,66	14,2	30,0	505	5,6	22,6	1155	17,8	10,3
21	Fixamin® PU 421	4,67	11,9	22,0	475	3,8	22,1	1520	14,8	10,1
22	Fixamin® PUK	4,02	13,1	27,0	590	3,1	22,2	1390	15,2	10,0
23	Fixamin® PU 555	6,70	12,0	25,0	505	6,2	23,6	815	14,5	9,9
24	Sarpifan® BKF	4,02	13,9	26,3	540	2,3	21,5	1950	15,7	10,1
25	Sarpifan® CAW	4,02	14,2	28,3	465	3,4	20,1	1315	16,0	10,3
26	Sarpifan® DFP	3,35	12,8	26,7	600	2,9	24,5	1480	17,5	10,2
27	Sarpifan® HP79	3,87	13,7	27,1	540	3,7	28,1	1240	18,4	10,2
28	Sarpifan® MKD	4,02	13,1	27,7	620	4,5	27,0	990	16,4	10,0
29	Sarpifan® NL	4,47	13,9	25,2	550	2,9	24,1	1325	17,5	9,8
30	Sarpifan® U 75	4,02	16,4	29,5	570	5,0	21,8	1225	17,2	10,6
31	Sarpifan® VT	4,47	9,0	21,5	635	3,8	20,2	1490	15,8	10,0
32	Sarpifan® WRG	4,47	13,7	30,4	670	3,0	28,0	1280	16,0	9,8